

SIKKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MACROPOXY C400V3 Epoxy Zinc Phosphate - Base

Produktkode : C400V3B

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : Maling eller malingsrelatert materiale.

: Kun for industrielt bruk.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Sherwin-Williams Protective & Marine
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer : +(44)-870-8200 418

Åpningstider : Åpen nødtelefon 24 timer i døgnet

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Redegjørelser om fare

: Brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler**Forebygging**

: Bruk vernehansker. Bruk verneklær. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp.

Respons

: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

Lagring

: Oppbevares innelåst.

Avhending

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser

: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av Xylen (alle isomere)

Tilleggselementer på etiketter

: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. BARE FOR INDUSTRIELL BRUK

Tillegg XVII –**Restriksjoner på****produksjon,****markedsføring og bruk av****bestemte farlige stoffer,****blandinger og artikler**

: Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

Stoffblandingen kan gi hudallergi. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blanding**

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|---------------------|--|---------|
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av Xylen (alle isomere) | EU: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Innhold: 603-074-00-8 | $\geq 10 - \leq 25$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| | REACH #: | $\geq 10 - < 20$ | Flam. Liq. 3, H226 | [1] [2] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | |
|---|---|----|---|---------|
| Etylbenzen | 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9 | ≤3 | Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| Zinc Phosphate | REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6 | ≤3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | | | | |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

[6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Generelt | : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes. |
| Øyekontakt | : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege. |
| Innånding | : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. |
| Hudkontakt | : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. |
| Svelging | : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning. |
| Vern av førstehjelpspersonell | : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. |

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddeler som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med krysoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Inneholder bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannmenn må bruke uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) og fullt brannvernustyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Informasjon og brann- og eksplosjonsvern
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.
Merknader om delt oppbevaring
Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene
Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder.
Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
Oppbevares i lukket originalbeholder ved temperaturer mellom 5°C og 25°C.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

Gode renholdsvaner, regelmessig sikker fjerning av avfallsstoffer og regelmessig vedlikehold av sprayfiltre vil minske risiko for selvantennelse og annen brannfare.

Før bruk av dette materialet henvises det til eksponeringsscenarioet(-iene) hvis vedlagt, for spesifikk sluttbruk, kontrolltiltak og ytterligere PPE-hensyn.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|----------------------------|--|
| Xylen (alle isomere) | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer. |
| Etylbenzen | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 timer. |

- Anbefalt overvåkningstiltak** :
- Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.
 - Regelmessig overvåking av alle arbeidsområder skal gjennomføres kontinuerlig, inkludert områder som kanskje ikke er like godt ventilert.

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|----------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| Xylen (alle isomere) | DNEL | Langsiktig Hud | 180 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 108 mg/kg bw/dag | Mennesker via miljøet | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 77 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 14.8 mg/m ³ | Mennesker via miljøet | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 174 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 174 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|----------------------------|----------------------------|------------|----------------|
| Xylen (alle isomere) | Ferskvann | 0.327 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.327 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 12.46 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 6.58 mg/l | - |
| | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| | Sjøvannsediment | 12.46 mg/l | - |

8.2 Eksponeringskontroll

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Egnede konstruksjonstiltak** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.
- : Brukere er anbefalt å vurdere Administrativ norm eller tilsvarende.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

- : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsøilt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

- : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Hudvern

Håndvern

- : Bruk hansker som er testet etter EN374.

Hansker

- : Hansker for kort eksponering/sprutbeskyttelse (mindre enn 10 min): Nitril >0,12 mm
Hansker for sprutbeskyttelse må byttes umiddelbart når de kommer i kontakt med kjemikalier.

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (gjennombruddstid > 240 min) Når de farlige ingrediensene i seksjon 3 inneholder noen av følgende:

Aromatiske løsemidler (Xylen, Toluene) eller Alifatiske løsemidler eller Mineralolje

bruk: Polyvinyl-alkohol (PVA) hansker 0,2-0,3 mm Ellers kan du bruke: Butyl-hansker > 0,3 mm

For eksponering over lengre perioder eller utslipp (gjennombruddstid > 480 min):

Bruk PE-laminathansker som underhansker

På grunn av mange forhold (f.eks. temperatur, slipende) kan den praktiske brukstiden av kjemiske vernehansker være mye kortere enn gjennombruddstiden som er funnet i tester.

Anbefalingen for hansketypen(e) som skal brukes når en håndterer dette produktet er basert på opplysningene fra følgende kilde: Løsemiddelprodusenter og European Solvents Industry Group (ESIG).

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsvern

- : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.

Annet hudvern

- : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, partikkelfiler-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Anbefales: A2P2 (EN14387). Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Før bruk av dette materialet henvises det til eksponeringsscenarioet(-iene) hvis vedlagt, for spesifikk sluttbruk, kontrolltiltak og ytterligere PPE-hensyn. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | |
|--|---|
| Fysisk tilstand | : Væske. |
| Farge | : Diverse |
| Lukt | : Paint |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig (Ikke testet). |
| pH | : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art. |
| Utgangskokepunkt og -kokeområde | : 136°C |
| Flammepunkt | : Closed cup (CC): 24°C [Pensky-Martens Closed Cup] |
| Fordamping | : 0.8 (butylacetat = 1) |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers) UEL: 7% (Xylene, mixed isomers) |
| Damptrykk | : 0.95 kPa [ved 20 °C] |
| Damptetthet | : 3.66 [Luft = 1] |
| Relativ tetthet | : 1.62 |
| Løselighet(er) | : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art. |
| Fordelingskoeffisient oktanol/vann | : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art. |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art. |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art. |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C): <0.205 cm ² /s |
| Eksplosjonsegenskaper | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.4 Forhold som skal unngås : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

10.5 Uforenlige stoffer : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Se avsnitt 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING, og avsnitt 8: EKSPONERINGSTILTAK/PERSONLIG VERNEUTSTYR for mer informasjon og vern av ansatte.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddel som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryssoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Inneholder bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------------|-------------|
| Xylen (alle isomere) | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 5000 ppm | 4 timer |
| Etylbenzen | LD50 Oral | Rotte | 4300 mg/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3500 mg/kg | - |

Estimater over akutt toksisitet

| Vei | ATE verdi |
|---------------------|--------------|
| Hud | 6558.4 mg/kg |
| Inhalering (gasser) | 29810.9 ppm |
| Inhalering (damper) | 550.6 mg/l |

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|---|---------------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------------|
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 100 milligrams | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 500 microliters | - |
| | Hud - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 2 milligrams | - |
| Xylen (alle isomere) | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 87 milligrams | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 5 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 8 timer 60 microliters | - |
| Etylbenzen | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 100 Percent | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 15 milligrams | - |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Ingen data tilgjengelig

**Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen data tilgjengelig

Kreftfremkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduktiv giftighet

Ingen data tilgjengelig

Fosterskadelige egenskaper

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|------------------|----------------------------|
| Xylen (alle isomere) | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|-----------------|----------------|
| Xylen (alle isomere) | Kategori 2 | Ikke bestemt | Ikke bestemt |
| Etylbenzen | Kategori 2 | Ikke bestemt | hørselsorganer |

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|----------------------------|------------------------------|
| Xylen (alle isomere) | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| Etylbenzen | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksposering |
|--------------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| Xylen (alle isomere) | Akutt LC50 8500 µg/l Sjøvann | Skalldyr - Palaemonetes pugio | 48 timer |
| Etylbenzen | Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |
| | Akutt EC50 4600 µg/l Ferskvann | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timer |
| | Akutt EC50 3600 µg/l Ferskvann | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timer |
| | Akutt EC50 6.53 mg/l Sjøvann | Skalldyr - Artemia sp. - Nauplii | 48 timer |
| | Akutt EC50 2.93 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer |
| Zinc Phosphate | Akutt LC50 4200 µg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer |
| | Akutt LC50 90 µg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|--------------------------------|------|----------|------|----------|
| Ingen data tilgjengelig | | | | |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| Xylen (alle isomere) | - | - | Lett |
| Etylbenzen | - | - | Lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|---|--------------------|-----------------------|------------|
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av Xylen (alle isomere) | - | 31 | lav |
| Zinc Phosphate | - | 8.1 til 25.9 60960 | lav høy |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
: Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer 08 01 11*

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Emballasje




Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer 15 01 10*

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 FN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING | PAINT. Marine pollutant (Epoxy Polymer, Zinc Phosphate) | PAINT |
| 14.3 Etikett(er) for transportfareklasse (r) | 3  | 3  | 3  |

I samsvar med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II

MACROPOXY C400V3 Epoxy Zinc Phosphate - Base

C400V3B

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| | | | |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Ja. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Tilleggsopplysninger | Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. Tunnellkode D/E | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke anvendelig.

Multimodale fraktbeskrivelser er tilgjengelig for informasjonsformål og tar ikke hensyn til størrelse på beholdere. Forekomsten av en fraktbeskrivelse for en bestemt transportmåte (sjø, luft osv.) indikerer ikke at produktet er pakket hensiktsmessig for denne transportmetoden. All pakking må vurderes for egnethet før forsendelse, og være i samsvar med gjeldende regelverk der ansvaret alene hviler på personen som tilbyr transport for produktet. Personer som laster og losser farlig gods må læres opp i alle risikoer som følger av substansene og om alle nødvendige handlinger og tiltak i tilfelle nødssituasjon.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

VOC innhold (2010/75/EU) : 18.7 vekt/vekt
303 g/l

Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

Nasjonale forskrifter

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

➤ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Referanser til litteratur og datakilder : Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 IATA = Internasjonal lufttransport Forening
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
 I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830
 Direktive 2012/18/EU, og relative endringer og tilføyelser
 Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
 Direktive 2009/161/EU, og relative endringer og tilføyelser
 CEPE Guidelines

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering | Justering |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | På grunnlag av testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkuleringsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkuleringsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkuleringsmetode |
| STOT RE 2, H373 | Kalkuleringsmetode |
| Asp. Tox. 1, H304 | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4
 Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
 Aquatic Acute 1, H400 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 1, H410 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
 Flam. Liq. 2, H225 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
 Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
 Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
 Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
 STOT RE 2, H373 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
 STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL

AVSNITT 16: Andre opplysninger

EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

Utskriftsdato : 08, Feb, 2019.

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 08, Feb, 2019

Dato for forrige utgave : 20, Jan, 2019

: Hvis det ikke finnes en tidligere valideringsdato, ta kontakt med leverandøren din for mer informasjon.

Versjon : 7

Merknad til leseren

Det anbefales at hver kunde eller mottaker av dette sikkerhetsdatabladet (SDS) leser det nøye og konsulterer ressurser, som nødvendig eller hensiktsmessig, for å bli kjent med og forstå dataene i dette databladet og alle farer knyttet til produktet. Denne informasjonen er gitt i god tro og antas å være nøyaktig fra ikrafttredelsesdatoen i dette dokumentet. Det gis imidlertid ingen garanti, hverken uttrykt eller underforstått. Informasjonen som er gitt her gjelder kun produktet som sendes. Tilsetning av ethvert materiale kan endre sammensetningen, farer og risikoer for produktet. Produkter må ikke ompakkes, modifiseres eller farges, med mindre produsenten har gitt spesielle instruksjoner om dette, inkludert, men ikke begrenset til, innarbeiding av produkter som ikke er spesifisert av produsenten, eller bruk eller tilsetning av produkter i størrelsesforhold som ikke er angitt av produsenten. Regelverket kan endres, og kan variere mellom ulike steder og jurisdiksjoner. Kunden/kjøperen/brukeren er ansvarlig for å sikre at hans/hennes aktiviteter samsvarer med alle nasjonale, føderale, delstatlige, regionale eller lokale lover. Villkårene for bruk av produktet er ikke under kontroll av produsenten. Kunden/kjøperen/brukeren er ansvarlig for å bestemme de nødvendige betingelsene for sikker bruk av dette produktet. Kunden/kjøperen/brukeren bør ikke bruke produktet til annet formål enn det formål som vises i den aktuelle delen av dette sikkerhetsdatabladet uten først å henvende seg til leverandøren og få skriftlige instruksjoner for håndtering. På grunn av spredningen av informasjonskilder som for eksempel produsentspesifikke sikkerhetsdatablad, kan produsenten ikke være ansvarlig for sikkerhetsdatablader som er innhentet fra en annen kilde.